



SOCIEDAD CHILENA
DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS



IGM

INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHILE

XXX CONGRESO NACIONAL Y XV INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA

13 al 17 de Octubre 2009

Presencia Geografía Nacional

"DESARROLLO LOCAL
PARA DESAFÍOS
GLOBALES"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE - TALCA

SOCIEDAD CHILENA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS: www.sochigeo.cl
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE - TALCA: www.uationoma.cl - 5 Poniente 1670 - Talca



**XXX CONGRESO NACIONAL
Y XV INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA**

13 al 17 de Octubre 2009

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE - TALCA

SOCIEDAD CHILENA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS: www.sochigeo.cl
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE - TALCA: www.uaautonoma.cl - 5 Poniente 1670 - Talca

SOCIEDAD CHILENA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS

DIRECTORIO Año 2009

PRESIDENTE
VICE PRESIDENTE
SECRETARIA
TESORERA
DIRECTORES

BASILIO GEORGUDIS MAYA
FRANCISCO FERRANDO ACUÑA
MARCELA SÁNCHEZ MARTÍNEZ
MARÍA MIREYA GONZÁLEZ LEIVA
MARCELO GARRIDO PEREIRA
HUGO ROMERO ARAVENA

ORGANIZACION DEL XXX CONGRESO NACIONAL Y XV INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA

DIRECCIÓN
SECRETARIA EJECUTIVA
ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN GENERAL
COLABORADORES

BASILIO GEORGUDIS MAYA
MARCELA SÁNCHEZ MARTÍNEZ
ANA MARÍA CABELLO QUIÑONES
EDMOND KHZAM DÍAZ
ALEJANDRO MORALES YAMAL
SEBASTIÁN ROJAS AVACA
JUAN MUÑOZ RAU
EDELMIRA GONZÁLEZ GONZÁLEZ
RAÚL SÁNCHEZ ANDAUR
MARÍA MIREYA GONZÁLEZ LEIVA
RENZO ARIAS DE LA FUENTE
FABIOLA GONZÁLEZ VERGARA
SILVANA ORELLANA POBLETE

SECRETARIA

COMISIONES DE TRABAJO

COMISIÓN 1 GEOGRAFÍA HUMANA Y DINÁMICAS SOCIO-ESPACIALES
COMISIÓN 2 GEOGRAFÍA FÍSICA Y COMPLEJIDAD AMBIENTAL
COMISIÓN 3 NUEVAS TENDENCIAS EN GEOGRAFÍA, EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA
COMISIÓN 4 ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL

COORDINA: MARGARITA RIFFO ROZAS
COORDINA: FRANCISCO FERRANDO ACUÑA
COORDINA: LUIS CARVACHO BART
COORDINA: BELFORT PORTAL VALENZUELA

ORGANIZA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE TALCA - FACULTAD DE EDUCACIÓN - PEDAGOGÍA EN HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES
- 5 PONIENTE 1670 - TALCA - CHILE - www.uaautonoma.cl
PATROCINA: INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR (I.G.M.) DIECIOCHO Nº 640 - SANTIAGO - www.igm.cl

DISEÑO Y EDICIÓN: MARANA-THA LTDA. 1 NORTE 560 - TELÉFONO (71) 613850 TALCA E-mail produccion.maranatha@gmail.com

DINÁMICAS DE UN PROCESO DE METROPOLIZACIÓN EN LA MACRO REGIÓN CENTRAL DE CHILE: ESTUDIO DE CASO SITIO PRIORITARIO CORDÓN DE CANTILLANA (REGIÓN METROPOLITANA) Y RESERVA DE BIOSFERA LA CAMPANA-PEÑUELAS (REGIÓN V, CHILE)

Autor: *Jorge Negrete*, Investigador; Geógrafo,
Master en Estudios Regionales y Profesor, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,
Facultad de Recursos Naturales. Instituto de Geografía,

Avenida Brasil 2241, 2362807 Valparaíso, Chile. Teléfono: 56+ 8 105 93 72

Coautores: *Salvador Puz M., Didier Bazile*

s.puz.geo@gmail.com

Introducción

La metropolización, proceso de gran complejidad –y no exento de polisemia conceptual–, hoy en día necesita de la atención de los investigadores, decisores y actores del territorio, dada las transformaciones significativas que ha traído aparejada en la macro región central de Chile (RM, V, VI) dicho proceso, el cual no se entiende sin tener en consideración la globalización de los territorios. En este contexto, se investigan comparativamente los territorios comprendidos por el Sitio Prioritario Cordón de Cantillana, y la Reserva de Biósfera La Campana-Peñuelas, para visualizar los efectos segregadores y degradadores del medio ambiente, propios de la metropolización, bajo la aplicación de un modelo social de mercado, el que ha tenido transformaciones en las últimas cuatro décadas, pero que en lo substancial, sigue imperando el mercado por sobre la planificación sustentable. Se plantea la aplicabilidad del modelo de gestión MaB de la UNESCO (Man and Biosphere) en el cordón de Cantillana, como una manera de hacer sostenible el desarrollo de dicho espacio, dada la ineficacia de los instrumentos de planificación territorial.

Objetivos

- 1- Evaluar la metropolización, identificando las transformaciones acaecidas en el territorio de la macro región central, por medio del análisis espacial de parcelaciones y urbanización.
- 2- Evaluar las ventajas del modelo de gestión territorial MaB y proponer su aplicabilidad en el área de estudio Cordón de Cantillana.
- 3- Proponer tipología de vulnerabilidad social y fragilidad ambiental.

Metodología

- 1- Por medio del uso de imágenes satelitales se pretende vislumbrar los cambios acontecidos dentro de la macro región central, dinámicas propias de la metropolización, utilizando un tiempo de 10 años entre cada fotografía aérea, haciendo énfasis en las micro áreas de estudio.
- 2- Construcción de tipología de vulnerabilidad social y fragilidad ambiental por medio del uso de indicadores de erosión, especies afectadas y endemismo en lo que respecta a la fragilidad ambiental; en cuanto a la vulnerabilidad se tratarán variables de pobreza, ingreso.
- 3- Aplicación de técnica DELPHI modificada, en entrevista a actores relevantes dentro del territorio, a organismos públicos (Conama, Seremi Minvu, etc), privados (dueños de predios) y sociedad civil (organizaciones sociales).

Resultados

Fragmentación y pérdida de biodiversidad y funciones de los espacios biológicos y humanos. Territorios diferenciados según tipología construida; además de identificación de las áreas afectadas por la metropolización en la macro región central. Se establecen las ventajas y desventajas –asociada a la posibilidad de aplicar el modelo de gestión MaB al Cordón de Cantillana, con la sistematización de las entrevistas a actores.

Palabras claves: Vulnerabilidad, Fragilidad, Gestión.

Keywords: Embodiment, Fragility, Management.